

Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες

Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2019

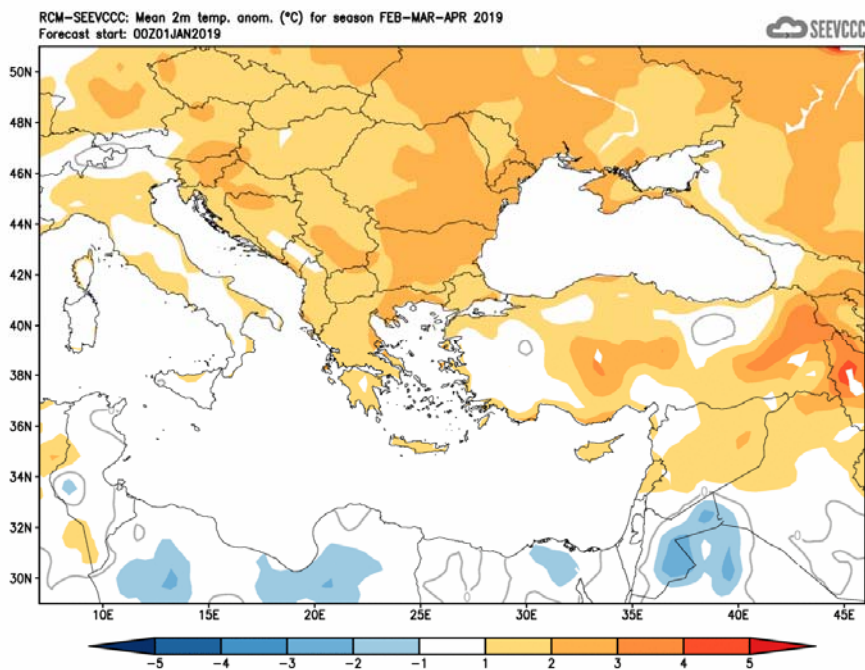
Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο 2019.

Η περίοδος η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά το τέλος του παραδοσιακού χειμώνα (**Φεβρουάριος**) και τους πρώτους δύο μήνες της παραδοσιακής Άνοιξης (**Μάρτιος** και **Απρίλιος**).

Ο πρώτος μήνας της περιόδου που θα περιγραφεί δεν διαφοροποιείται κλιματικά από τον **Ιανουάριο** τον προηγούμενο δηλαδή μήνα, ούτε από πλευράς αθροιστικής βροχής, αλλά ούτε και από πλευράς θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει ακόμα τα χειμερινά κλιματικά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα (κλιματικά και πάλι) η συχνότητα έλευσης βαροκλινικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους επόμενους μήνες του **Μαρτίου** και **Απριλίου**, οι οποίοι κλιματικά χαρακτηρίζονται από παροδική καταιγιδοφόρο δραστηριότητα. Επίσης κλιματική διαφοροποίηση παρατηρείται κατά τους **Μάρτιο** και **Απρίλιο** κατά τους οποίους η μέση θερμοκρασία αυξάνει ενώ η μέση αθροιστική βροχή παρουσιάζει σημεία ουσιαστικής κάμψης.

Εποχική πρόγνωση της θερμοκρασίας για την τριμηνία

Το γενικό θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι πάνω από τις κανονικές για την περίοδο θερμοκρασίες (υψηλότερες κατά περίπου 1 με 2°C), το οποίο αποτελεί θερμοκρασιακό χαρακτηριστικό και στις πλείστες γειτονικές περιοχές, χωρίς όμως να αποκλείονται και περίοδοι με σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες.



Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο, Φεβρουαρίου, Μαρτίου και Απριλίου

Σε σχέση με το αναμενόμενο ύψος βροχής αυτό εκτιμάται ότι τουλάχιστον για τον Φεβρουάριο θα φτάσει τα κανονικά για τον μήνα επίπεδα.

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο 2019

Προκειμένου να αποκτήσει καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας, με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, η μέση θερμοκρασία (τόσο μέγιστη όσο και ελάχιστη) είναι η χαμηλότερη της περιόδου. Ταυτόχρονα κατά την περίοδο που εξετάζεται ο **Φεβρουάριος** αποτελεί τον μήνα για τον οποίο η αθροιστική βροχή έχει το μεγαλύτερο ύψος, ενώ τον **Απρίλιο** παρατηρείται κάμψη στα κλιματικά αθροιστικά ύψη βροχής.

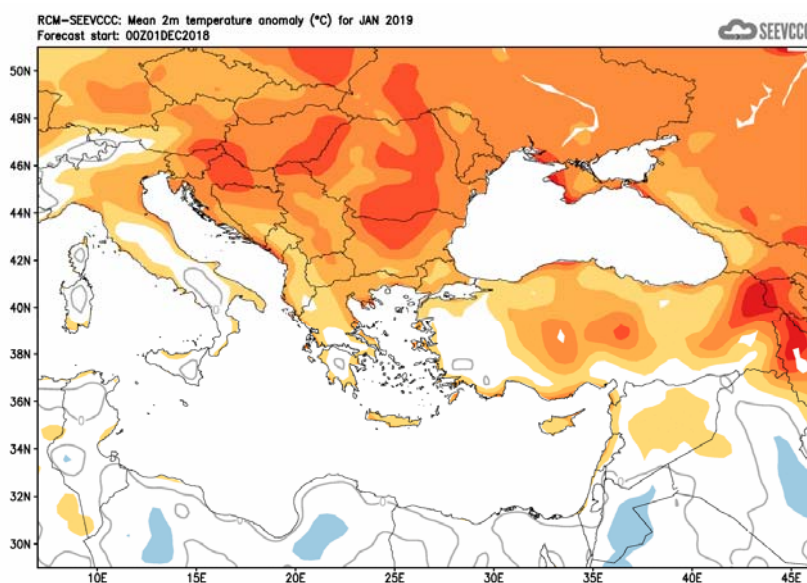
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.	Φεβρ.	Μάρτ.	Απρ.
Βόρεια Παράλια	16.3	18.3	21.6	7.3	8.3	10.8	68.5	45.7	21.8
Δυτικά Παράλια*	17.1	18.6	21.5	8.1	8.9	11.5	59.8	34.4	15.2
Ορεινές Περιοχές	6.7	10.4	15.5	0.5	2.8	6.6	128.7	92.1	47.2
Εσωτερικό*	16.0	19.2	24.4	5.3	6.9	10.4	44.5	31.9	19.1
Νότια Παράλια	17.0	19.3	22.7	7.1	8.6	11.8	50.3	35.8	14.2
Ανατολικά Παράλια**	16.5	19.1	23.2	6.3	7.8	10.9	50.7	35.2	19.7

* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

** Οι τιμές της Θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Ιανουαρίου

Ο Ιανουάριος αναμενόταν ότι θα ήταν θερμότερος του κανονικού κατά 1°C με 2°C. Παρόμοια θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά παρουσίαζε ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από

την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2019														
Αρ. Στ.	Ονομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αθροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	16.3	16.3	0.0	19.7	11.8	8.1	7.6	0.5	4.8	11.8	197.6	85.3	112.3
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.1	17.1	0.0	20.4	13.8	9.7	8.3	1.4	5.3	16.4	159.2	78.8	80.4
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	6.0	6.3	-0.3	13.4	-0.3	-0.6	0.7	-1.3	-5.6	2.5	410.7	150.0	260.7
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	16.9	15.5	1.4	20.5	12.1	5.3	5.4	-0.1	-0.2	10.5	77.0	48.8	28.2
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	17.4	16.8	0.6	20.2	14.8	8.4	7.5	0.9	3.1	15.5	95.6	73.7	21.9
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	15.9	16.3	-0.4	18.4	12.3	6.0	6.6	-0.6	0.3	11.7	46.8	67.3	-20.5

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010
 ** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Ιανουάριο** συμπεριφέρθηκε σχετικά καλά, αναφορικά με την εκτίμηση του για την ανωμαλία της θερμοκρασίας.

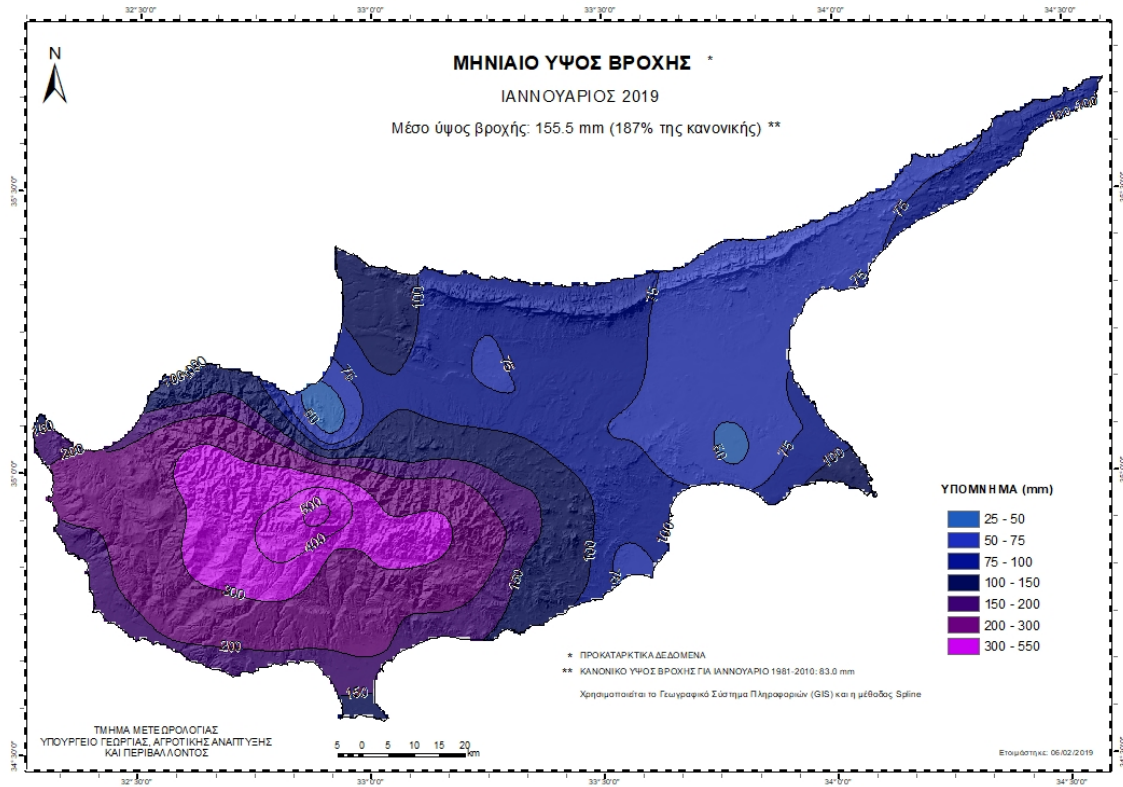
Το εποχικό μοντέλο έκανε πρόγνωση για λίγο πάνω από τις κανονικές θερμοκρασίες για τον μήνα **Ιανουάριο**. Τόσο οι μέσες μέγιστες όσο και οι περισσότερες μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν ήταν στις περισσότερες περιπτώσεις κανονικές ή λίγο πάνω από τις κανονικές.

Αναφορικά με την αθροιστική βροχή φαίνεται από τα προκαταρκτικά στοιχεία ότι ο **Ιανουάριος** κατέγραψε μεγάλο ύψος αθροιστικής βροχής 155.5 mm ή 187% για τον μήνα.

Για όλες τις ημέρες του μήνα **Ιανουαρίου**, εκτός από τις 9, 11, 17, 18, 20, 21 και 25 του μήνα, καταγράφηκαν τοπικές βροχές που τις πλείστες φορές συνοδεύονταν από καταιγίδες. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 1, 2, 5, 7, 8, 13, 16, 22, 30 και 31 **Ιανουαρίου**. Επίσης και πάλι βάση των προκαταρκτικών δεδομένων, χιονόπτωση σημειώθηκε στις περιόδους 1-8, 13-16, στις 19, 23, 27, 30 και 31 του μήνα.

Στις 2, 14 και στις 15 του **Ιανουαρίου** είχαν εκδοθεί κίτρινες προειδοποιήσεις ΕΜΜΑ που αφορούσαν βροχές και καταιγίδες και στις 15 **Ιανουαρίου** είχε εκδοθεί κίτρινη προειδοποίηση ΕΜΜΑ που αφορούσε δυνατούς άνεμους.

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα Ιανουάριο,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Ιανουαρίου** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

